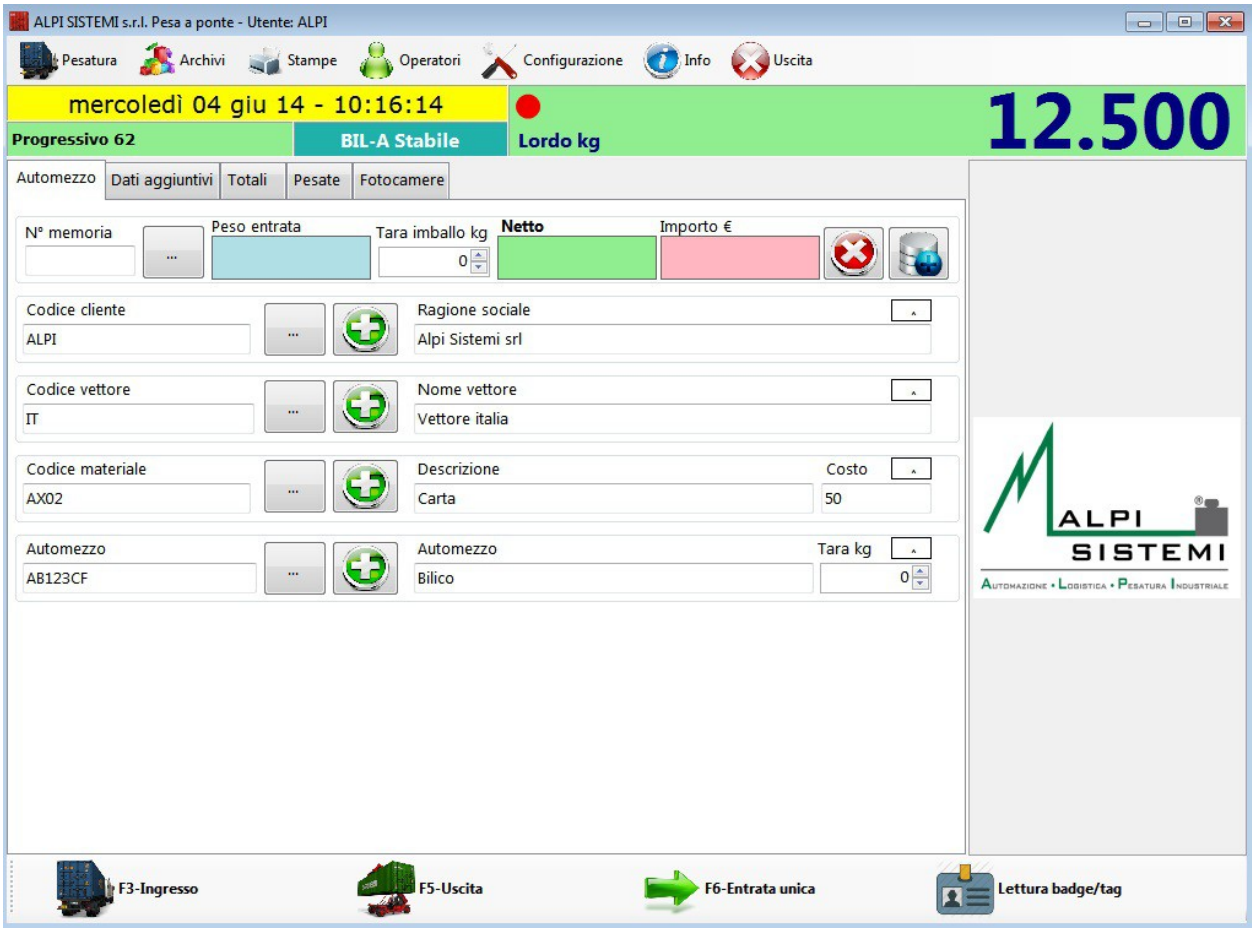
Manuale utente e tecnico

Software standard
Pesa a ponte
Ver. 2.7.2

1 SOMMARIO

1. Sommario 02
2. Maschera principale 03
3. Impostazione dati 05
4. Funzioni menù 07
5. Gestione archivi 30
6. Configurazione base e Database 33
7. Ricerca errori e log 34
8. Contenuto della cartella applicativo 35
9. Layout etichetta 36

2 MASCHERA PRINCIPALE



- **Maschera Principale:** La maschera principale visibile nell'immagine sopra riportata è la finestra che si presenta subito dopo aver lanciato l'applicazione ed è l'interfaccia che permette l'accesso a tutte le funzioni del software Pesa a Ponte,nonchè per il normale utilizzo dello stesso.

- **Riquadro Fotocamere:** Il riquadro delle fotocamere posizionato sul lato destro della maschera principale,permette la visualizzazione di una o più fotocamere,e della visualizzazione live oppure dell'ultima foto scattata corrispondente all'ultima pesata effettuata.

- **Riquadro data -ora**: Mostra semplicemente data e ora ricavati dallo stesso sistema operativo su cui è in funzione il software.

- **Riquadro progressivo**: Mostra il numero progressivo della pesata. Il progressivo è il codice univoco di ogni pesata e incrementa di una unità rispetto all'ultima pesata presente nell'archivio pesate. Non è pertanto possibile modificarne il valore.
  Per cambiare il valore è necessario cancellare parzialmente o completamente le pesate dall'archivio.

- **Riquadri bilancia**: Sono due riquadri dedicati alla bilancia selezionata,il primo riquadro,di dimensioni inferiori,mostra la bilancia selezionata e il suo stato in tempo reale.

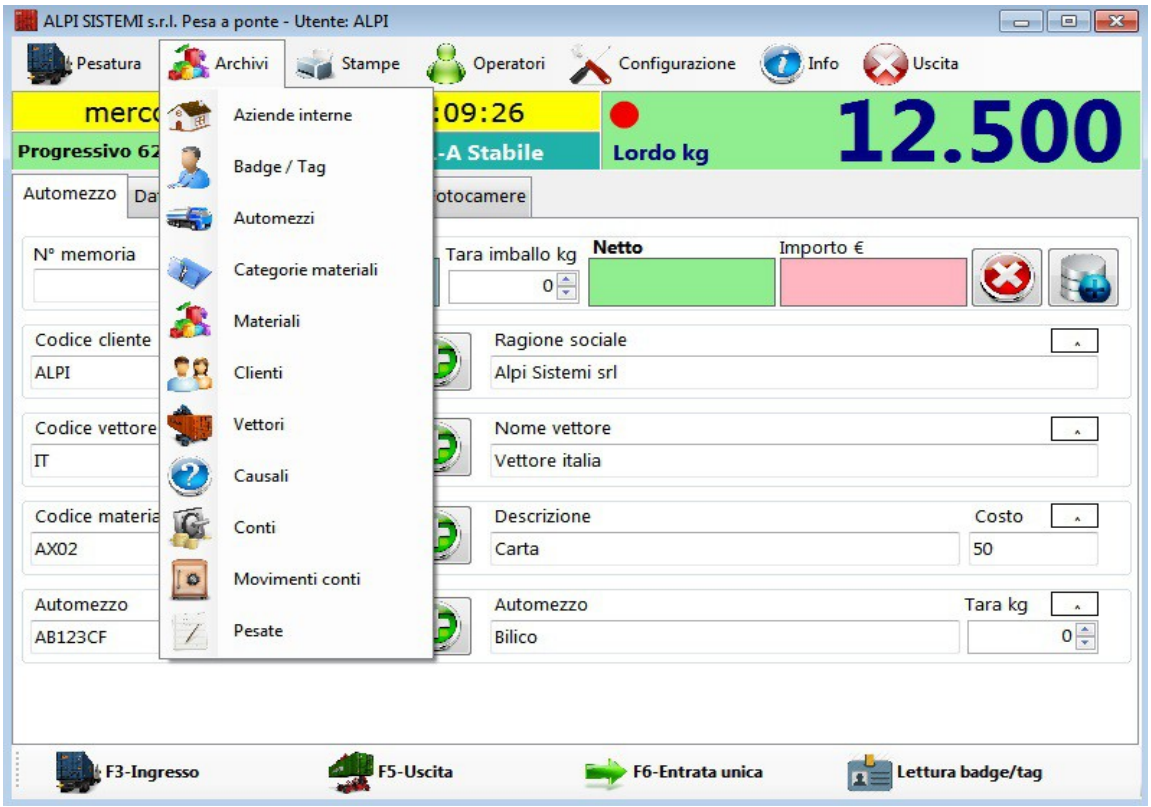
Il secondo,di dimensioni maggiori,ci permette di visualizzare il peso caricato sulla bilancia anch'esso in tempo reale.
A differenza del primo riquadro,quest'ultimo cambia colore di sfondo in base agli stati della bilancia:[VERDE-STABILE];[AZZURRO-INSTABILE];[ROSSO-ERRORE]
Inoltre all'interno di questo riquadro è presente un piccolo "Semaforo" che a bilancia scarica segnala un VERDE-OK,quindi la bilancia è pronta per pesare,una volta superato un limite di divisioni impostabile nel file di configurazione esterno,diventa ROSSO quindi viene segnalato che la bilancia è occupata.

- **Riquadri impostazioni dati**: La maschera di impostazione dati è suddivisa in cinque pannelli (Vedi Paragrafo 3):
  - Automezzo
  - Dati Aggiuntivi
  - Totali
  - Pesate
  - Fotocamere

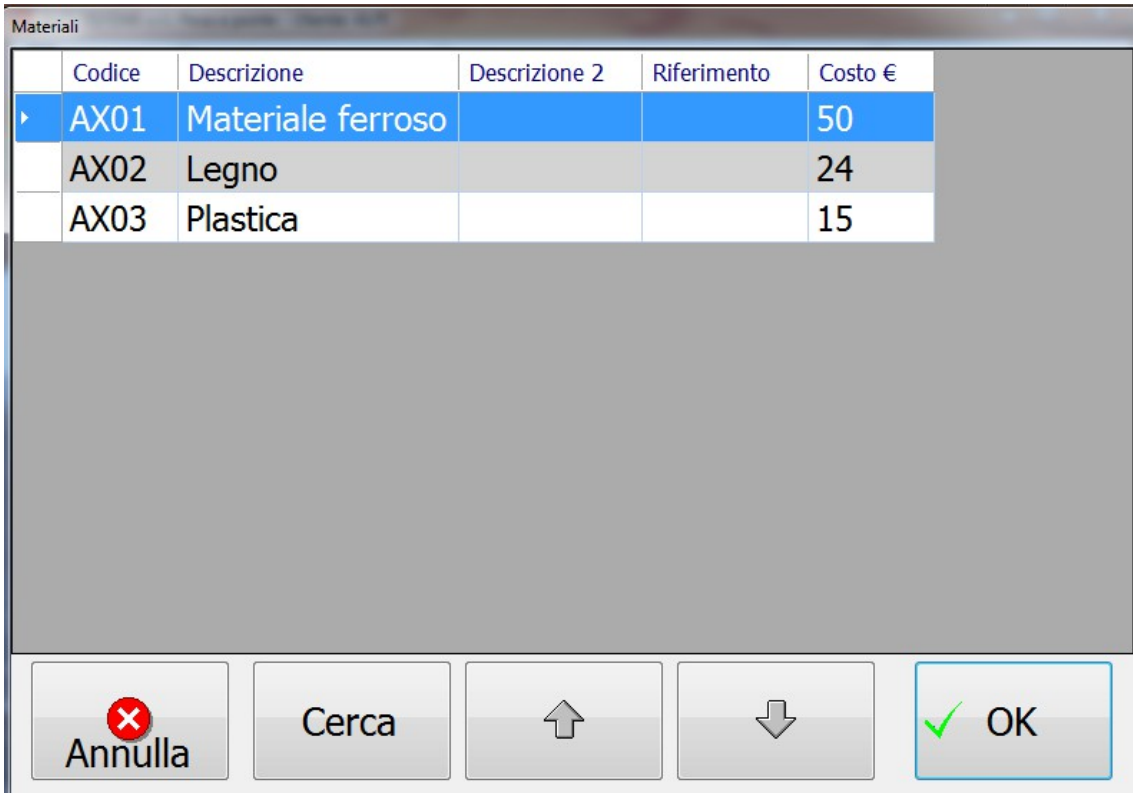
- **Menù rapido**: La parte inferiore mostra un menù con i comandi rapidi.
  Il menù è personalizzabile posizionando il cursore del mouse sulla voce interessata del menù principale superiore,premendo il tasto destro del mouse abbinato al tasto "Ctrl" della tastiera. Se la voce è mancante viene aggiunta altrimenti eliminata.

3 IMPOSTAZIONE DATI

Il programma presenta una lista di archivi in cui è possibile registrare i dati che successivamente andremo a richiamare nelle operazioni di pesatura:Aziende Interne,Badge/Tag,Automezzi,Categorie Materiali,Materiali,Clienti,Vettori,Causali,Conti.
Il software è stato sviluppato in modo da consentire all'utente un utilizzo semplice e intuitivo grazie anche al completamento automatico dei campi,questa funzione utilizza per ogni tipo di dato da inserire,il completamento del campo stesso grazie all'inserimento completo o in parte del codice univoco salvato in precedenza nell'archivio.



I dati possono essere selezionati tramite il pulsante di selezione riportato in ogni pannello.



E' possibile personalizzare la visualizzazione di ogni maschera spostando le colonne e ridimensionandole. Le nuove impostazioni vengono salvate solo alla conferma della selezione stessa.
I dati possono essere inseriti manualmente negli appositi campi direttamente dalla tastiera o tramite la tastiera virtuale se è abilitato l'uso del touch screen da parametri.

Tramite il pulsante presente in ogni pannello è possibile registrare nel relativo archivio quanto inserito per essere poi richiamato successivamente.
Il programma avvisa se le informazioni sono già presenti e chiede conferma per l'eventuale inserimento o aggiornamento.

I dati impostati saranno poi utilizzati per la pesata , registrati e stampati sull'etichetta.
Nel caso di pesata di uscita i dati delle pesata di ingresso dovranno essere richiamati tramite la funzione di richiamo memoria,anche quest'ultima,fruibile tramite completamento automatico inserendo il numero della memoria conosciuto e confermandolo con il tasto invio,oppure andandolo a richiamare da elenco tramite il pulsante precedentemente citato.
I dati della pesata,una volta richiamati,potranno essere corretti e completati prima di eseguire l'operazione.

4 FUNZIONI MENÙ

Pesatura->Impostazioni

Consente di selezionare la bilancia da utilizzare per effettuare la pesata. Il programma difatti consente di collegare un numero di bilance illimitato.
Nella condizione minima è presente un'unica bilancia.
Una volta selezionata rimarrà tale fino alla prossima impostazione.

Per come attivare più bilance fare riferimento al paragrafo periferiche.
Le bilance selezionabili da questo menù sono altrettanto selezionabili dall'interfaccia principale del programma subito sopra il menù rapido.(Quest'ultimo,visibile solo se vi sono configurate più di una bilancia)

Pesatura ->Pesata ingresso

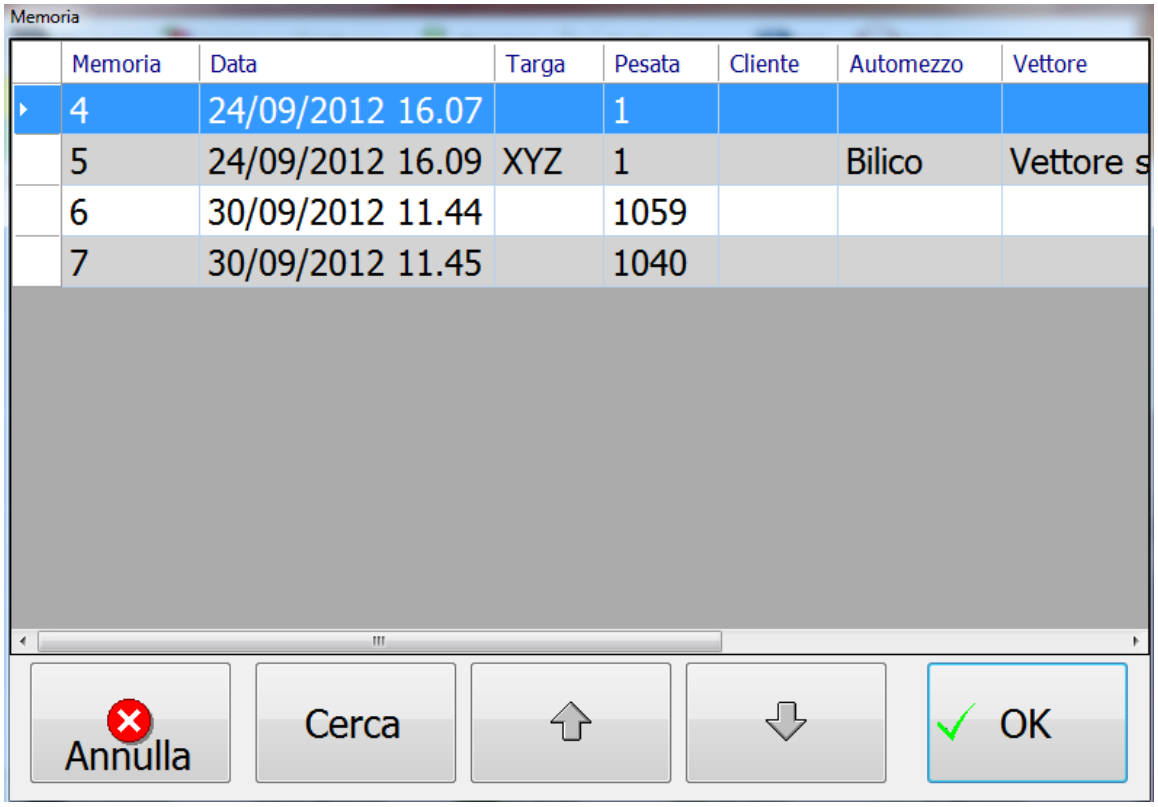
Consente di effettuare la pesata in ingresso.
I dati da abbinare alla pesata dovranno essere preventivamente impostati. In alternativa potranno essere immessi prima di svolgere la pesata di uscita (se questi non sono necessari sulla stampa dell'etichetta in ingresso).

Le operazioni svolte sono:

- Rilevamento del peso con attesa della stabilità bilancia.
- Calcolo nuovo progressivo univoco della pesata
- Calcolo e scrittura del numero di memoria temporaneo per eseguire successivamente la pesata di uscita
- Calcolo per progressivo automatico bolla (se abilitato)
- Aumento dei valori totali riferiti all'ingresso
- Registrazione della pesata su database
- Stampa dell'etichetta ingresso (se impostata)
- Pulizia dei dati dalla maschera di impostazione

Pesatura ->Memoria

Questa funzione consente di visualizzare e quindi selezionare i dati relativi alla pesata in ingresso precedentemente salvata con cui si vuole procedere con la pesata in uscita.



Una volta selezionato i dati vengono visualizzati nel corpo dati del programma.
Quest'operazione è necessaria prima di eseguire la pesata di uscita.
Se viene selezionata la funzione di pesata in uscita senza aver richiamato l'ingresso quest'operazione viene chiesta automaticamente dal programma.
I dati richiamati possono essere modificati oppure completati ove mancanti.
Se vengono richiamati dati errati o non si vuole procedere con l'uscita è necessario annullare i dati con il pulsante contrassegnato da una "X" rossa inserito nel box memoria.

Pesatura ->Pesata uscita

Consente di effettuare la pesatura di uscita a fronte di una pesata di ingresso richiamata dalla memoria.

Le operazioni svolte sono:

- Rilevamento del peso con attesa della stabilità bilancia.
- Calcolo dei valori di netto e lordo in base ai valori di ingresso e uscita
- Calcolo per progressivo automatico bolla (se abilitato)
- Aumento dei valori totali riferiti all'ingresso
- Aggiornamento dei dati su database del record relativo all'ingresso
- Stampa dell'etichetta di uscita (se impostata)
- Pulizia dei dati dalla maschera di impostazione

Pesatura ->Pesata unica Entrata/Uscita

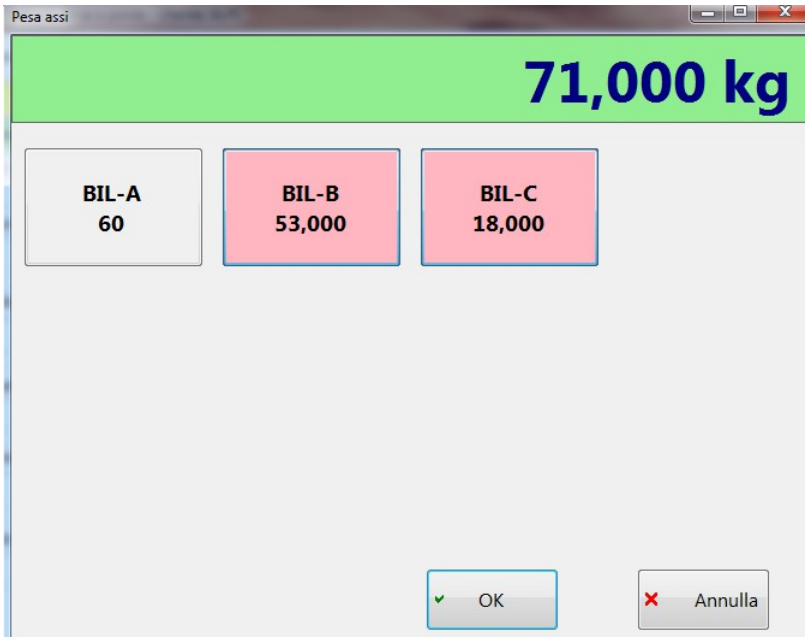
Questa funzione consente di effettuare la pesata in un'unica soluzione senza effettuare ingresso e uscita.
Normalmente utilizzata quando l'automezzo ha una tara nota.
Vengono registrati direttamente i valori di netto e lordo senza relativi pesi ingresso e uscita.
I dati da abbinare alla pesata dovranno essere preventivamente impostati.

Le operazioni svolte sono:

- Rilevamento del peso con attesa della stabilità bilancia.
- Calcolo del peso netto in base alla tara impostata
- Calcolo nuovo progressivo univoco della pesata
- Calcolo per progressivo automatico bolla (se abilitato)
- Aumento dei valori totali riferiti all'uscita/ingresso
- Registrazione della pesata su database
- Stampa dell'etichetta (se impostata)
- Pulizia dei dati dalla maschera di impostazione

Pesatura ->Pesa assi

La pesatura assi è abilitata solo se in configurazione sono state definite delle bilance a tal scopo.



Nel centro della maschera sono visualizzate tutte le bilance impostate come pese assi con il relativo peso istantaneo.
In testa alla finestra è visualizzata la somma totale dei pesi delle bilance selezionate.
Le bilance selezionate sono di **colore rosso**, in **grigio** le altre.
La selezione avviene semplicemente premendo sul bottone della bilancia.

Le operazioni svolte dalla pesatura assi sono identiche alla pesata unica con in aggiunta la registrazione dei pesi dei singoli assi.

Pesatura ->Azzera Memorie

Mediante la pressione di questo tasto tutte le memorie temporanee delle pesate vengono azzerate.

Pesatura ->Azzeramento Bilancia

Se sul PC in uso è installata una bilancia che supporta questa funzione,premendo questo bottone il peso sulla bilancia e di conseguenza il peso a video vengono azzerati.

Pesatura ->Peso da tastiera

Pulsante che permette l'inserimento di un peso manualmente.

Pesatura ->Lettura Badge/Tag

E' possibile utilizzare questa funzione se sulla postazione in uso è configurato un lettore di Badge/Tag,premendo sul relativo pulsante viene mostrata una finestra che "Abilita" la lettura del Badge/Tag sull'apposito lettore.

Archivi

Consente la modifica manuale degli archivi :

- Aziende Interne
- Badge/Tag
- Automezzi
- Categorie Materiali
- Materiali
- Clienti
- Vettori
- Causali
- Conti
- Pesate

L'interfaccia è comune per tutti (fare riferimento al paragrafo dedicato).

Stampe->Ristampa ultima etichetta

Consente di ristampare l'ultima etichetta prodotta indipendentemente dal tipo di pesata eseguita.

Stampe->Ristampa etichetta

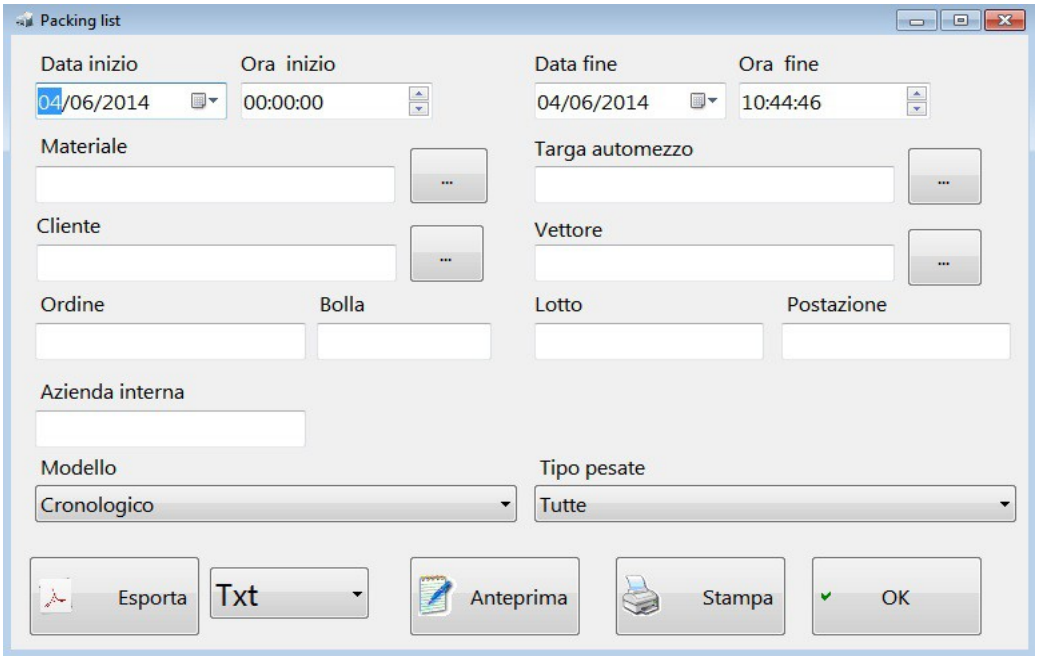
Consente di ristampare un etichetta qualsiasi selezionando la pesata interessata.
L'etichetta verrà ristampata nella medesima modalità con cui è stata stampata in precedenza (ingresso, uscita, unica ,assi).

Stampe->Cartellino custom

Funzione di utilità atta a testare la stampa.
Consente di selezionare il tipo di etichetta (cartellino) ed impostare manualmente tutti i dati da stampare. I dati richiesti sono solo quelli riportati sull'etichetta.
Questa funzione è utile anche per ristampare un'etichetta a cui è stata cancellata la pesata dall'archivio.

Stampe->Packing list

Consente di stampare un report in base alle pesate presenti in archivio.



E' possibile selezionare i dati da stampare attraverso vari filtri:

- **Data ora inizio**: data e ora inizio della selezione. All'apertura della finestra viene proposto in automatico la mezzanotte del giorno corrente.
- **Data ora fine**: data e ora di fine della selezione. All'apertura della finestra viene proposto in automatico la data e ora corrente
- **Materiale**: filtro sul codice materiale, impostabile o selezionabile da archivio.
- **Targa automezzo**: filtro sulla targa, impostabile o selezionabile da archivio.
- **Cliente**: filtro sul codice cliente, impostabile o selezionabile da archivio.
- **Vettore**: filtro sul codice vettore, impostabile o selezionabile da archivio.
- **Ordine, bolla lotto**: filtro su relativi campi che fanno parte dei dati aggiuntivi della pesata.

Postazione: postazione del programma nel caso siano installati più applicativi con collegate le stesse bilance o bilance diverse ma che lavorano sulla stesso database.

Azienda Interna:consente di applicare il filtro sull'Azienda Interna,se precedentemente creata,mostra solo le pesate relative alla stessa.

Modello: tipo di report da stampare:

- Cronologico: elenco delle pesate in ordine cronologico con totale generale.
- Materiale: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice materiale.
- Cliente: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice cliente.
- Vettore: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice vettore.
- Automezzo: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per targa automezzo.

Tipo pesate: filtra l'elenco per tipo pesata:
- Tutte
- Uniche
- Ingresso
- Uscita

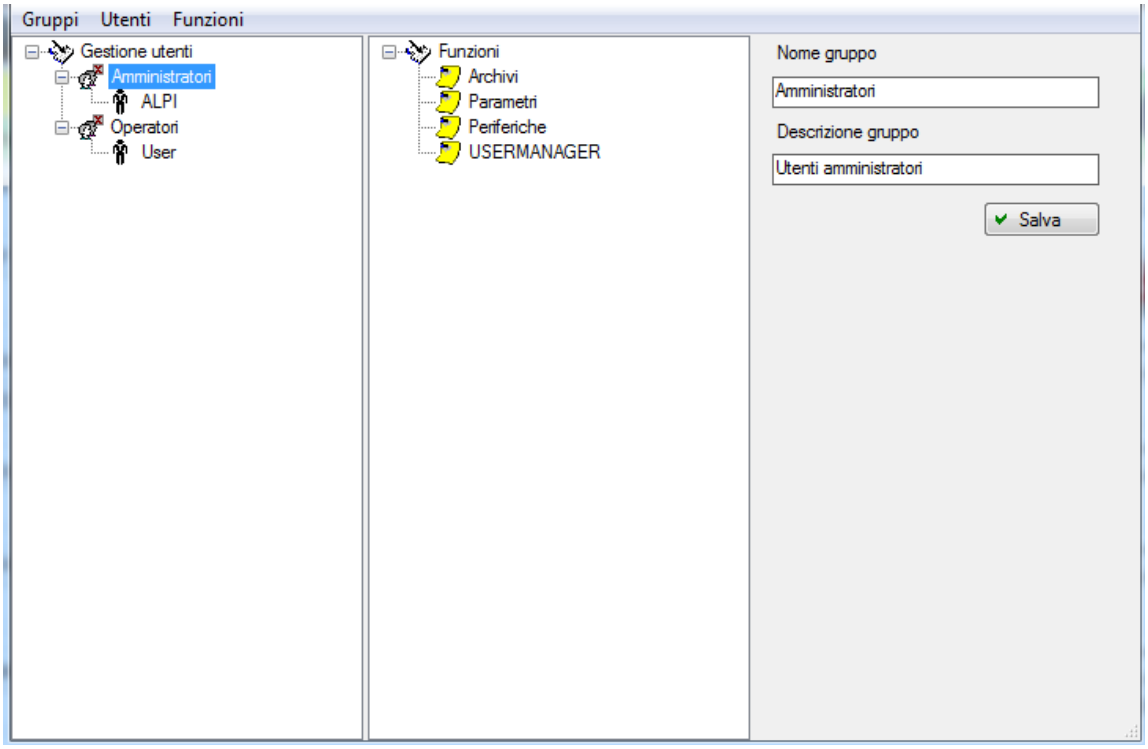
E' possibile visualizzare l'anteprima del report, stamparlo o esportarlo in vari formati.
A seconda dell'installazione la reportistica può essere di due formati:
- Base: integrata nel programma e consente l'anteprima , la stampa e l'esportazione nei formati : testo e xml.
- Avanzata: consente l'anteprima , la stampa e esportazione dei formati: testo , xml, pdf, word, excel. Questa modalità prevede l'installazione del pacchetto SAP Crystal report. In tale circostanza i modelli dei report sono esterni al programma nel formato RPT e devono risiedere nella cartella dell'applicativo. Gli RPT sono personalizzabili sia a richiesta che direttamente dal cliente qual ora sia in possesso di un editor di SAP Crystal report. L'impostazione del modello di report è nel file di configurazione dell'applicazione.

Operatori->Login

Consente l'accesso all'operatore che dovrà utilizzare il programma.
L'operatore rimane impostato fino al cambio successivo.
Il nome dell'utente con cui è stato effettuato l'accesso è visualizzato nel titolo della finestra principale del programma.
In base alla categoria di utente vengono abilitate le funzioni del menù del programma.
All'avvio del programma viene richiesta l'autenticazione dell'utente a meno che sia stato configurato con un login automatico impostato nel file di configurazione dell'applicazione.

Operatori->Gestione operatori

Consente di impostare gli utenti abilitati all'utilizzo del programma e di assegnare le funzioni abilitate in base al gruppo di appartenenza.



Gli utenti devono essere suddivisi in gruppi. Gruppi e utenti possono essere inseriti a piacere.
Per ogni utente si dovrà inserire : il nome di login , il nome per esteso , la propria password, delle piccole note ed il flag di abilitazione.
Un utente disabilitato non potrà accedere al programma.

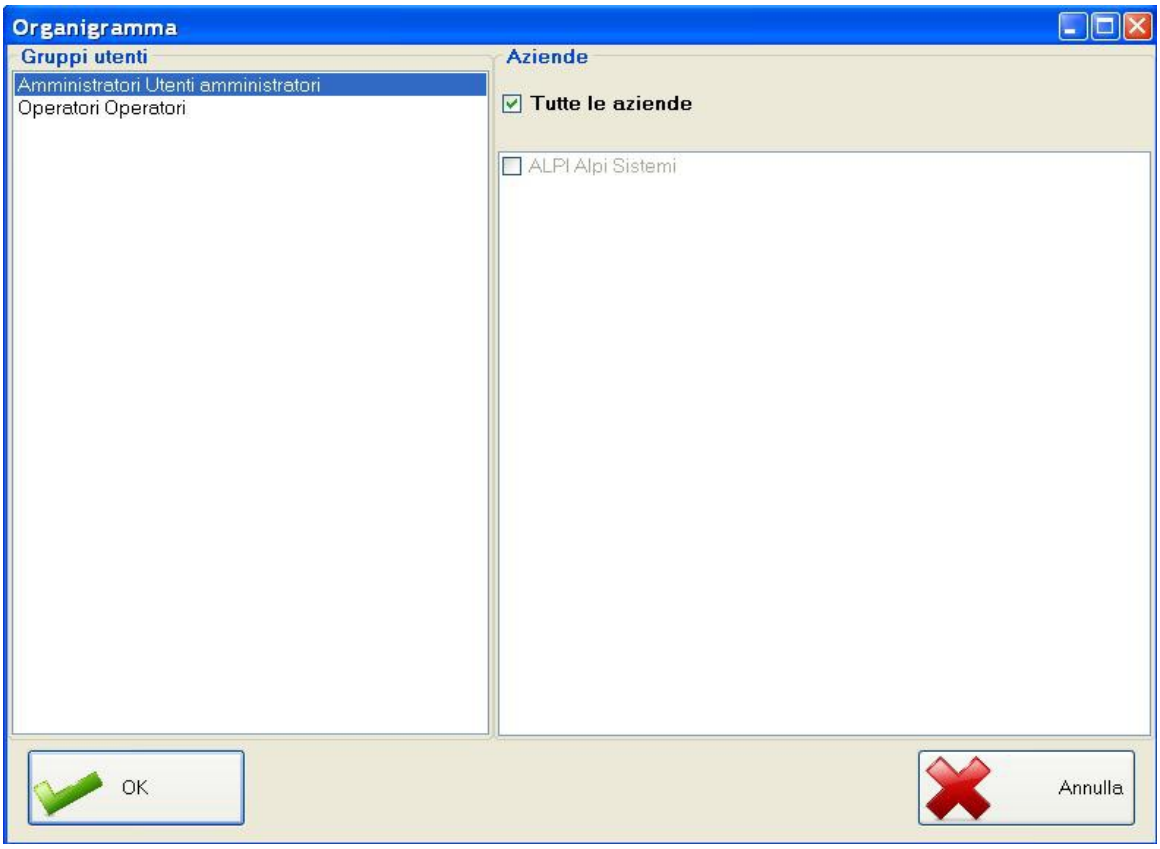
Per ogni gruppo si dovranno configurare gli accessi alle funzioni del programma.
Le funzioni del programma sono fisse e possono essere cambiate solo da un "Utente Amministratore" del sistema.
L'Amministratore può impostare per ogni funzione e per ogni gruppo :

- abilitazione, se non impostato tutti gli utenti del gruppo non potranno accedere alla funzione.
- Richiesta conferma, se impostato il programma presenterà una richiesta di conforma all'attivazione della funzione.
- Richiesta password utente, se impostato il programma richiederà la password dell'utente loggato per attivare la funzione.
- Richiesta password funzione , se impostato il programma richiederà la password specifica della funzione.

- Livello di accesso , diversifica il tipo di accesso alla funzione : non utilizzato.

Tutti questi flag possono essere attivati singolarmente. Nella parte inferiore sarà possibile modificare la descrizione della funzione e la password di accesso per la singola funzione.
Tutte le impostazioni dovranno essere ripetute per tutti i gruppi configurati.

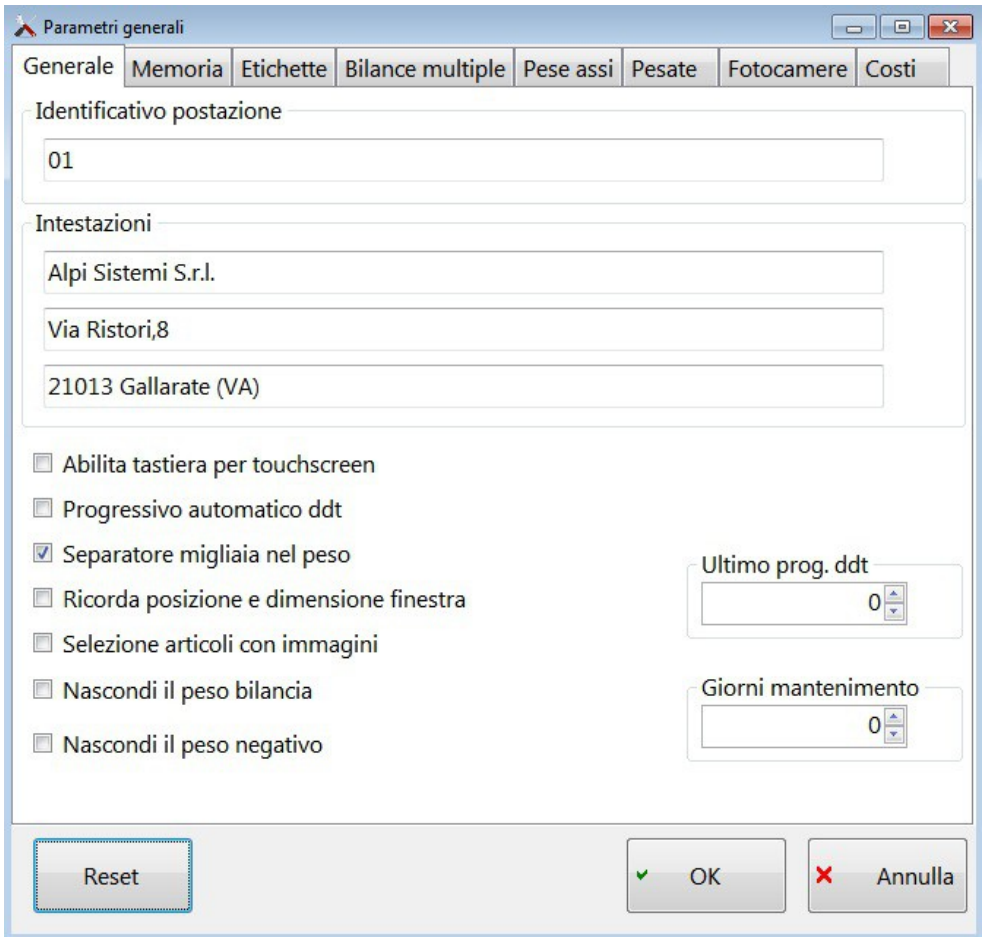
Operatori->Organigramma



In questa sezione del software è possibile,nel caso siano presenti più aziende interne,organizzare l'accesso ai dati delle stesse concedendolo o negandolo a uno o più gruppi di utenti.
Basterà semplicemente selezionare il gruppo di utenti dal menù di sinistra e impostare l'abilitazione necessaria in quello di destra spuntando la voce interessata.
Solitamente l'accesso alle impostazioni di questo organigramma sono consentite solo al gruppo utenti:Amministratori.

Configurazione->Parametri

Consente di impostare i parametri di funzionamento del programma.
La maschera è suddivisa in diversi pannelli a seconda della categoria.



Generale

Identificativo postazione: identifica in modo univoca la postazione utilizzato per differenziare nel caso di multi-installazione del programma con lo stesso database.

Intestazioni: tre righe di intestazione variabili riportabili sull'etichetta.

Giorni mantenimento: se diverso da zero il programma alla partenza esegue la cancellazione delle pesate più vecchie dei giorni indicati dalla data attuale.

Progressivo automatico DDT: flag che indica se generare il progressivo automatico del DDT. Ad ogni pesata se il numero numero bolla nei dati aggiuntivi non è impostato il progressivo ddt viene incrementato di un'unità. E' un contatore che può essere riportato sull'etichetta,così facendo quest'ultima può diventare una bolla a tutti gli effetti.

Ultimo progressivo DDT: ultimo numero di DDT da impostare a inizio anno per riprendere la numerazione o nelle occasioni necessarie.

Abilita tastiera per touchscreen: flag che consente l'utilizzo del programma su computer touchscreen e quindi sprovvisti di tastiera. Nella pratica ad ogni impostazione campi si apre una tastiera alfanumerica e/o numerica virtuale.

Separatore migliaia nel peso: abilita la stampa del separatore delle migliaia del peso sull'etichetta. Sull'interfaccia generale del programma la visualizzazione del separatore è impostata direttamente sull'impostazione della periferica(Bilancia).

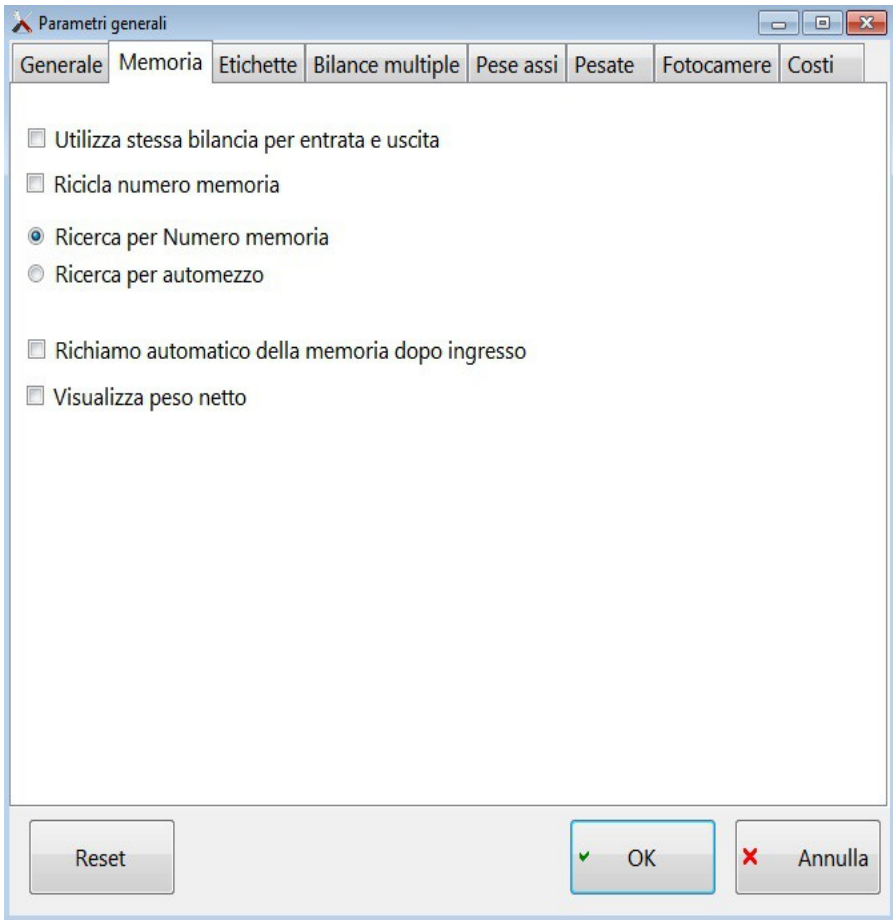
Ricorda posizione e dimensione finestra: Selezionando questa funzione il programma manterrà per ogni nuovo avvio dello stesso la medesima posizione e dimensione della finestra impostate al momento della spunta dell'opzione.

Selezione articoli con immagini: Se spuntato,al momento della selezione dell'articolo nelle operazione di pesatura,apparirà una schermata con le immagini degli articoli inseriti in archivio,mentre se non spuntato apparirà una lista degli stessi.

Nascondi il peso bilancia: Flag che se abilitato farà si che il peso della bilancia non venga mai visualizzato fino a che non venga confermata la pesata,nel momento in cui la pesata viene confermata apparirà una finestra con indicato il tipo di pesata effettuata(Ingresso,uscita,unica) e il peso.

Nascondi il peso negativo: Se spuntato,nel caso il peso della bilancia vada in negativo,a software non verrà visualizzato il valore del peso.

Memoria



Utilizza stessa bilancia per entrata e uscita: Flag che in presenza di 2 o più bilance, obbliga l'utente ad utilizzare la medesima bilancia utilizzata in ingresso per effettuare la pesata in uscita. Chiaramente utilizzando il programma con un unica bilancia questa funzione non ha effetto.

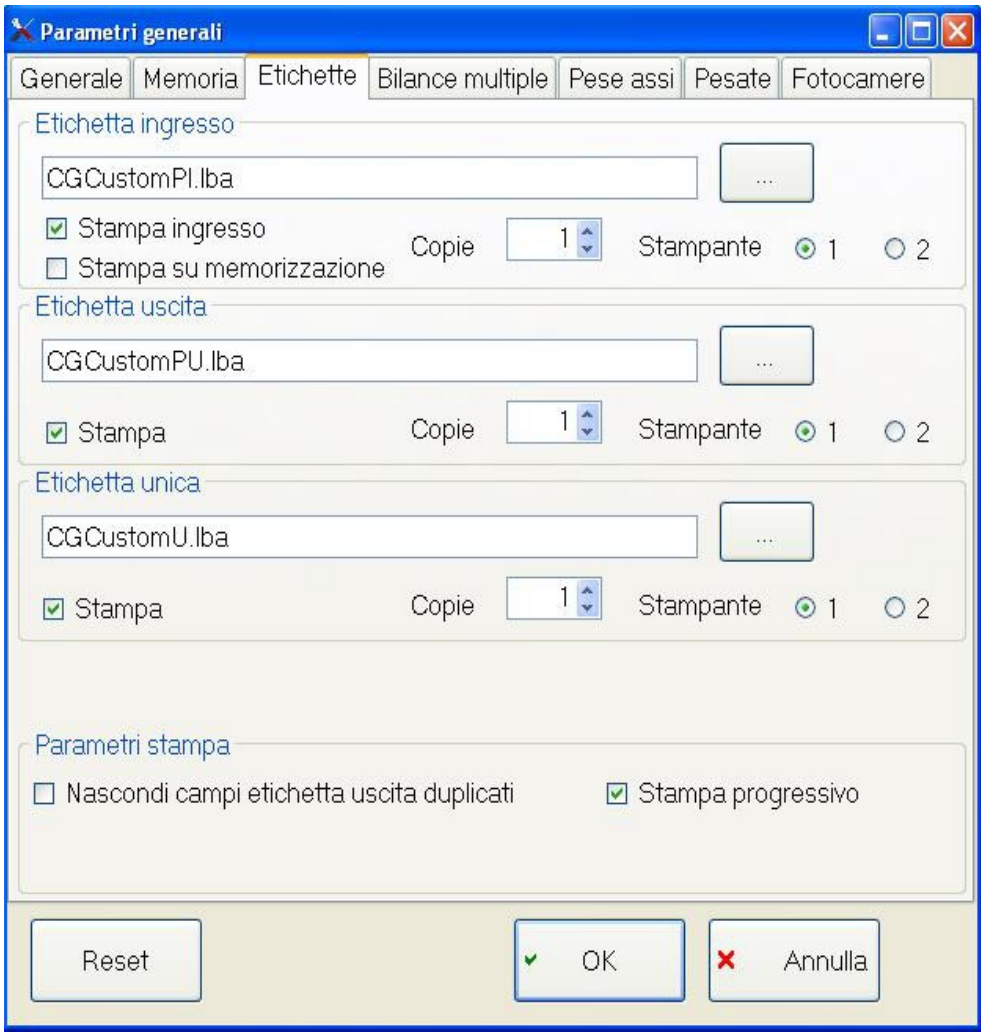
Ricicla numero memoria: Se selezionato,il programma in presenza di un numero variabile di memorie temporanee,andrà a utilizzare il numero di memoria disponibile più basso. In condizione normale,quindi deselezionando questa funzione,il programma per ogni pesata in ingresso genera una memoria temporanea progressiva.

Ricerca per Numero Memoria/Automezzo: A seconda della selezione effettuata,sarà possibile richiamare la pesata in ingresso inserendo direttamente nella maschera principale del programma il numero di memoria o l'automezzo assegnato alla pesata di cui si desidera effettuare la pesata d'uscita.

Richiamo automatico della memoria dopo ingresso: Se selezionato,immediatamente dopo aver confermato la pesata di ingresso,quest'ultima viene richiamata per effettuare la pesata di uscita.

Visualizza Peso netto: Selezionando questo parametro,nel riquadro bilancia dell'interfaccia principale,non verrà mostrato più il peso lordo,ma verrà mostrato solamente il peso netto relativo alla pesata d'ingresso appena richiamata.

Etichette



Etichetta ingresso, uscita, unica: nome del layout etichetta da stampare a fronte della relativa pesata. Il formato dell'etichetta può essere di tipo diverso. Per dettaglio vedere il paragrafo layout etichetta.
Il file di layout deve essere contenuto nella cartella dell'applicazione.
Se non impostato l'etichetta non viene stampata sull'operazione corrispondente.
La stampa dell'etichetta avviene solo se selezionata la dicitura "Stampa".

Copie: numero di copie identiche da stampare

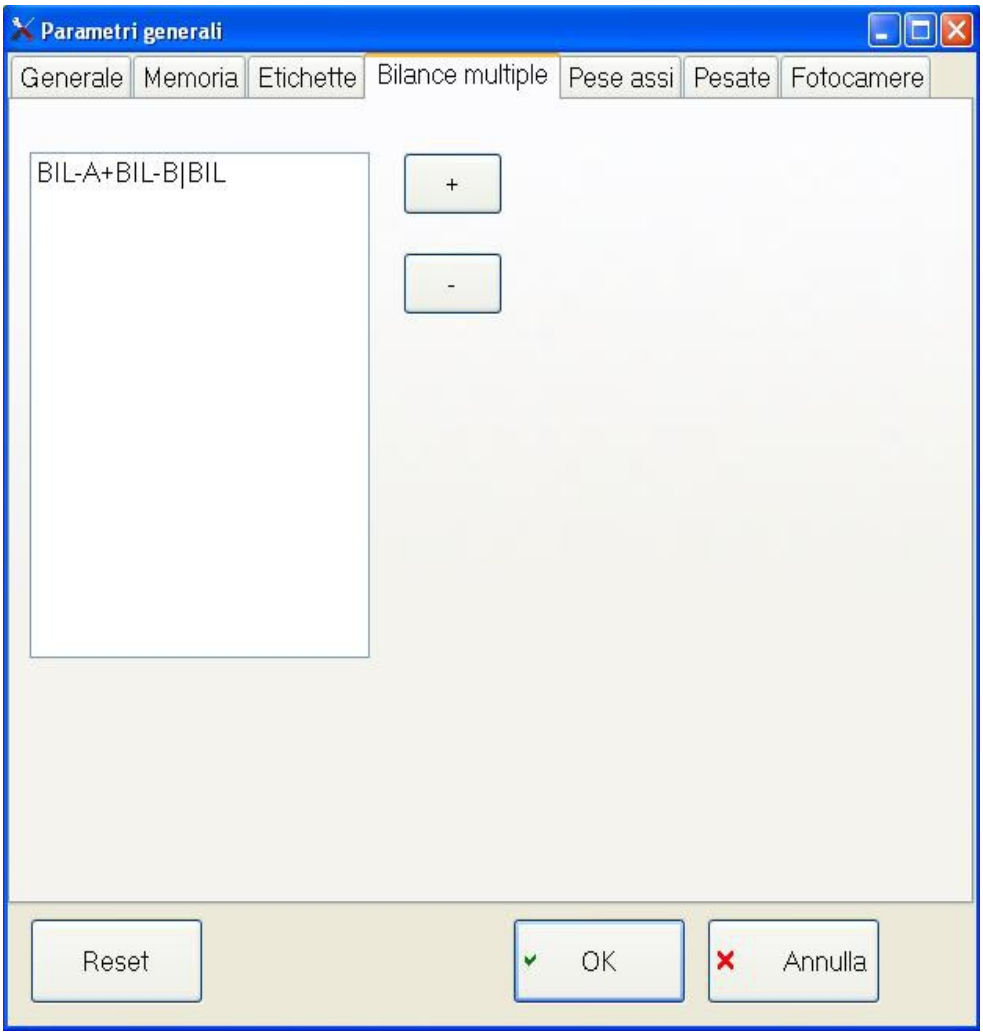
Stampante: indica su quale dispositivo stampare l'etichetta corrispondente. 1 e 2 fanno riferimento alle voci PRINTER e PRINTER2 delle periferiche e possono essere stampanti di Windows o custom gestite direttamente in seriale, parallela o ethernet.

Nascondi campi etichetta uscita duplicati: Questa funzione permette l'utilizzo del medesimo cartellino/etichetta,ovviamente con un opportuno layout,sia per la stampa della pesata in ingresso che per quella di uscita.
Nel caso si utilizzino due etichette diverse per la stampa di pesata in ingresso e pesata in uscita,non è necessario l'utilizzo di questa funzione.

Stampa progressivo: Funzione che,se selezionata,consente la stampa del numero progressivo della pesata su etichetta.
L'etichetta deve contenere all'interno del proprio layout l'apposito campo.

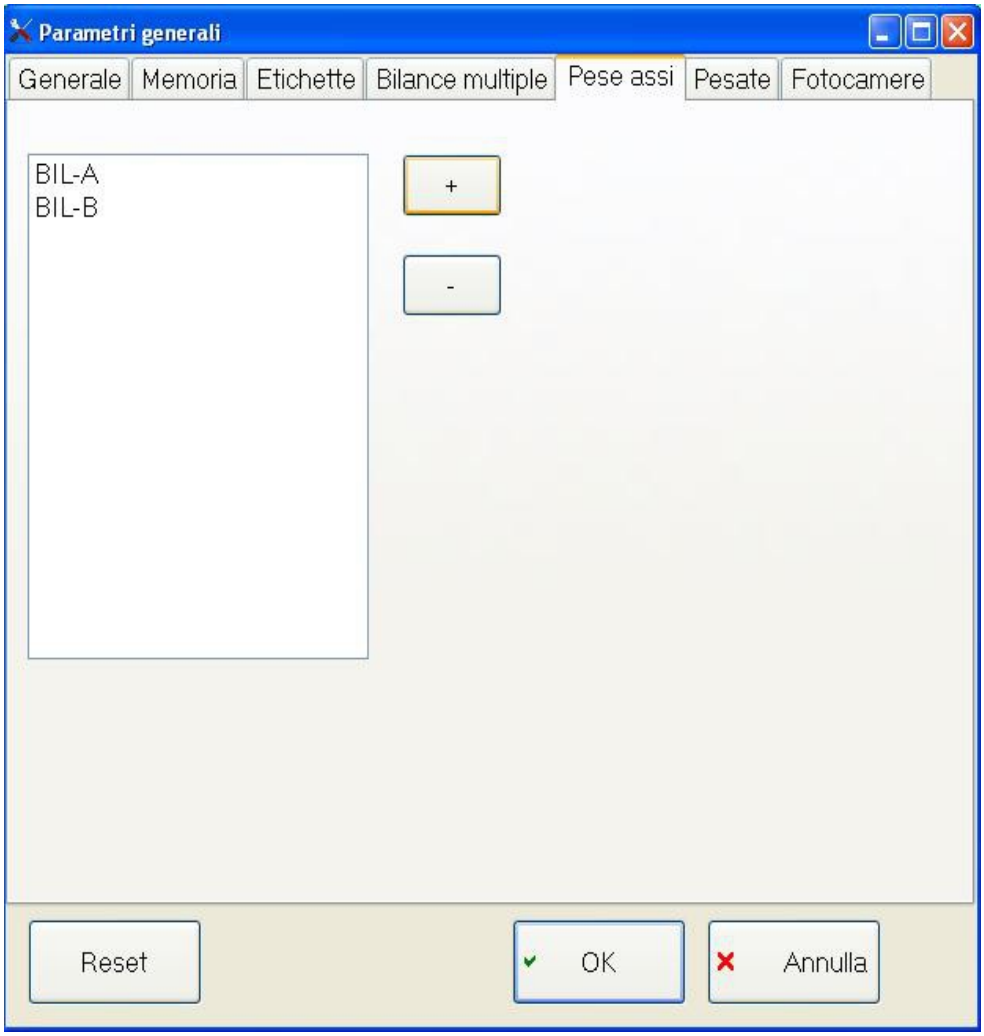
Stampa su memorizzazione: Se selezionato,il programma consente di effettuare la stampa di un etichetta in ingresso con campi modificati mediante l'utilizzo del tasto memorizzazione presente nella maschera principale del programma.

Bilance multiple



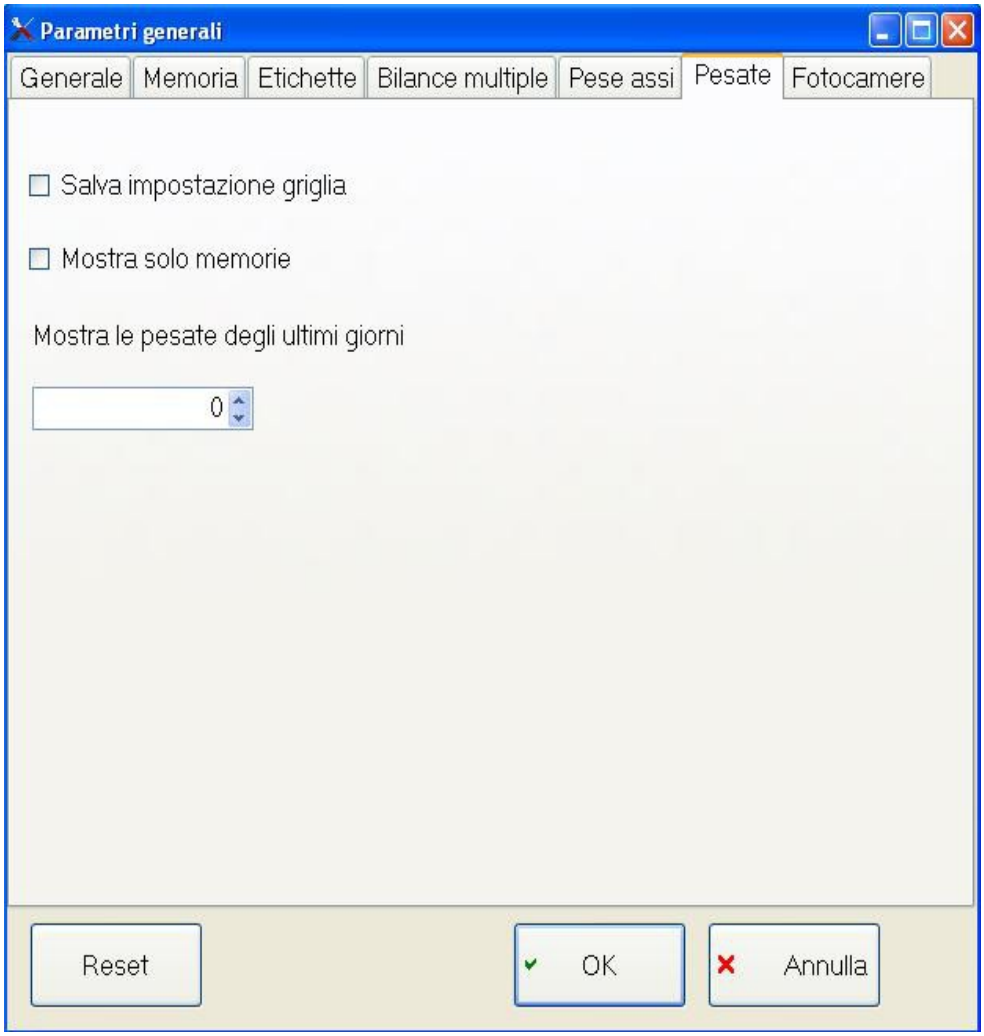
Consente di creare una bilancia virtuale dall'unione di due qualsiasi bilance fra quelle configurate.
La bilancia creata verrà vista dall'applicazione come una terza bilancia riportante il peso ottenuto dalla somma dei singoli pesi delle bilance slezionate per questa funzione.
Come per le bilance singole,per visualizzare il peso di quest'ultima bilancia creata,sarà necessario selezionarla dal menù "Impostazioni".

Pese assi



Identifica quali bilance tra quelle configurate possono essere utilizzate per la funzione di pesatura assi.
E' possibile aggiungere o rimuovere una bilancia dalla funzione di pesa assi semplicemente mediante l'utilizzo dei tasti + e – presenti nella finestra.

Pesate

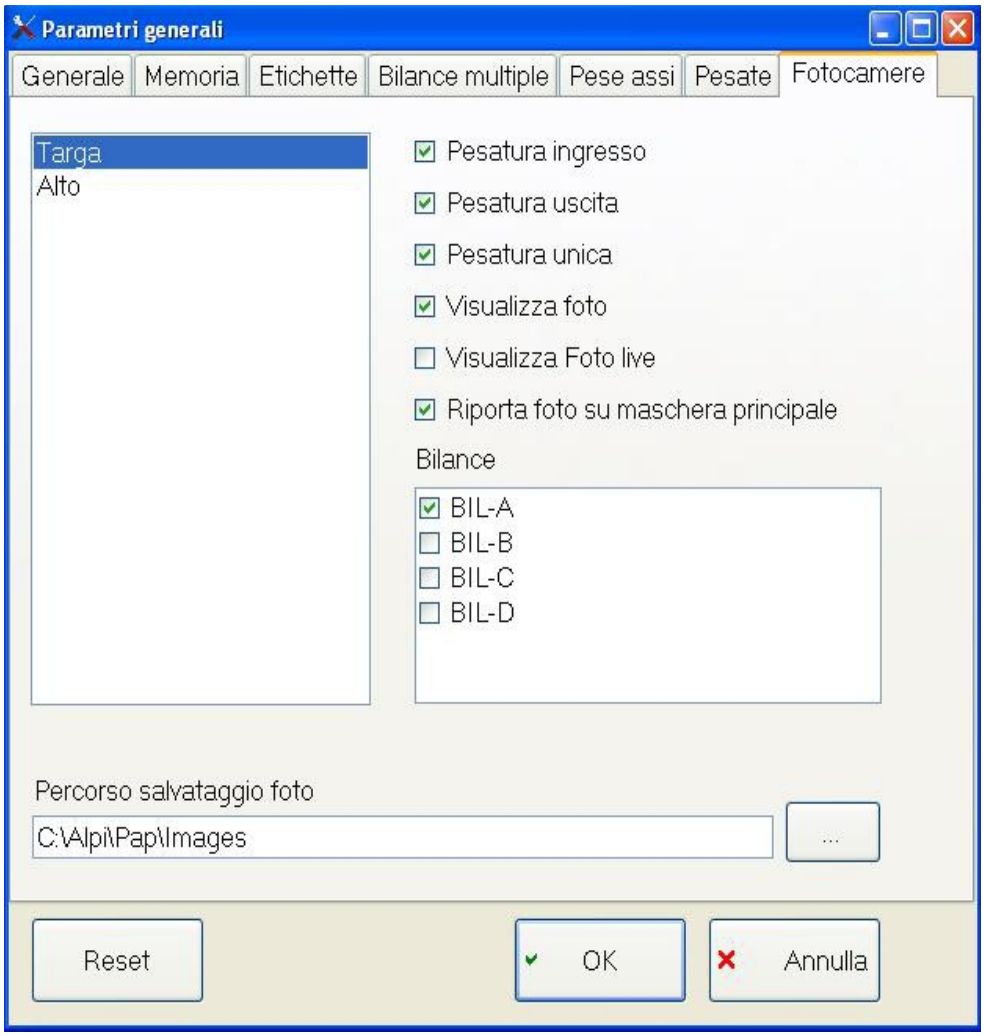


Salva impostazioni griglia: Se selezionato,la posizione e le dimensioni delle colonne all'interno della scheda "Pesate",nella maschera principale del programma,verranno mantenute anche al riavvio dell'applicazione.

Mostra solo memorie: Spuntando questa funzione,nella scheda "Pesate" verranno visualizzate unicamente le pesate con memoria temporanea,cioè le pesate in ingresso che devono ancora effettuare un uscita.

Mostra le pesate degli ultimi giorni: Impostando un numero diverso da zero,all'interno della scheda "Pesate",oltre alle pesate correnti verranno visualizzate anche le pesate per il numero di giorni precedentemente impostati.

Fotocamere



Il riquadro di sinistra mostra le fotocamere installate tramite la "Configurazione Periferiche"(vedi paragrafo relativo).
Per ognuna di queste fotocamere possiamo impostare diverse funzioni:

Pesatura Ingresso/Uscita/Unica: Spuntando queste opzioni,la fotocamera selezionata scatterà una foto nel momento stesso in cui verrà fatta la pesata corrispondente.

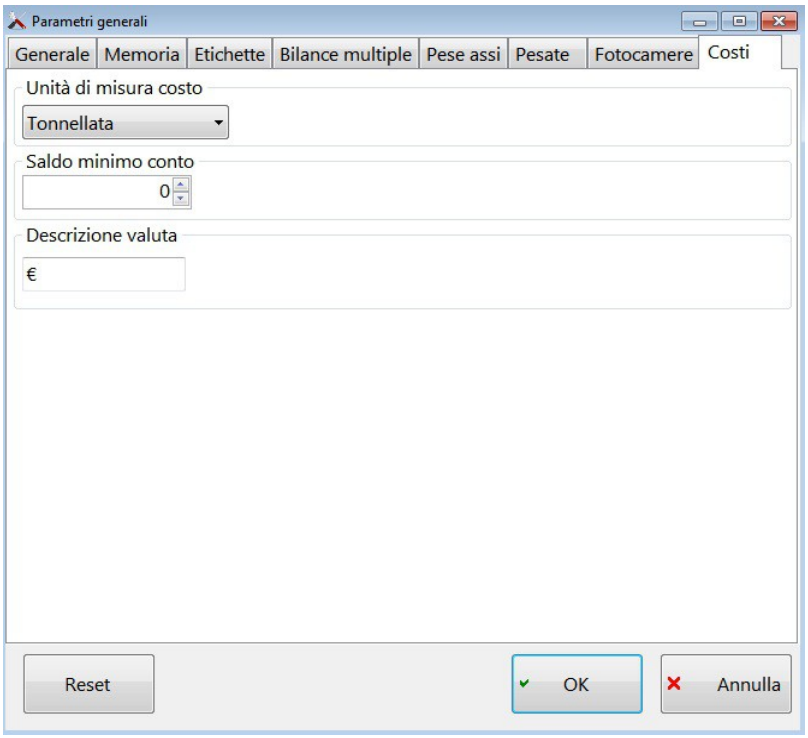
Visualizza Foto: Questa opzione fa si che,per la fotocamera selezionata,verrà sempre visualizzata l'ultima foto scattata all'interno della scheda fotocamere della maschera principale del programma.

Visualizza Foto live: Se abilitato,la fotocamera verrà impostata in modalità multi-scatto così da ottenere una visualizzazione in tempo reale.

Riporta foto su maschera principale: Funzione che abilita la visualizzazione delle fotocamere anche nell'apposito riquadro della maschera principale,mantenendole comunque attive nella scheda Fotocamere.

Bilance: Per ogni fotocamera è possibile impostare l'abbinamento a una o più bilance.

Costi

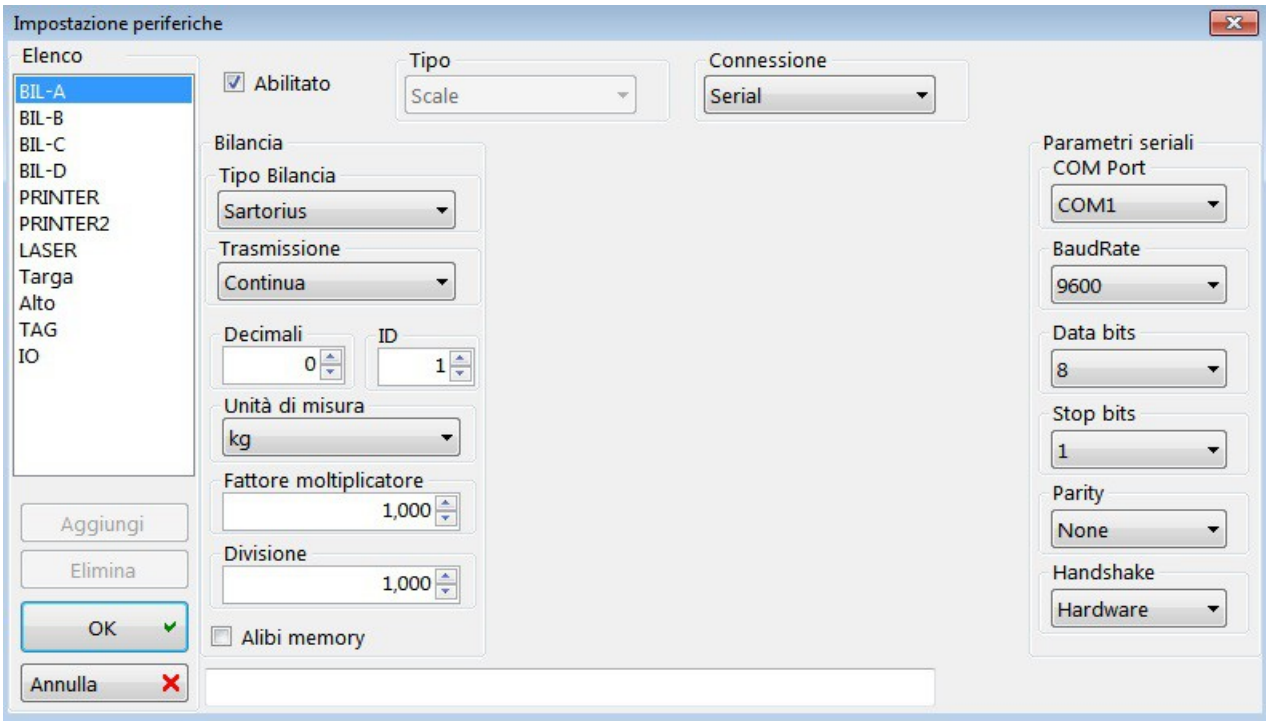


Unità di misura costo: Permette di selezionare l'unità di misura sulla quale calcolare poi l'importo totale.

Saldo minimo conto: In questo campo è possibile impostare un valore minimo di saldo per i conti presenti in archivio,con questo valore minimo impostato,se si prova ad effettuare una pesata con un materiale a costo e,con un conto che presenta un saldo inferiore al valore minimo previsto,la pesata non sarà consentita.

Descrizione valuta: Campo "Libero" in cui è possibile impostare l'unità della valuta che si vorrà utilizzare all'interno del software.

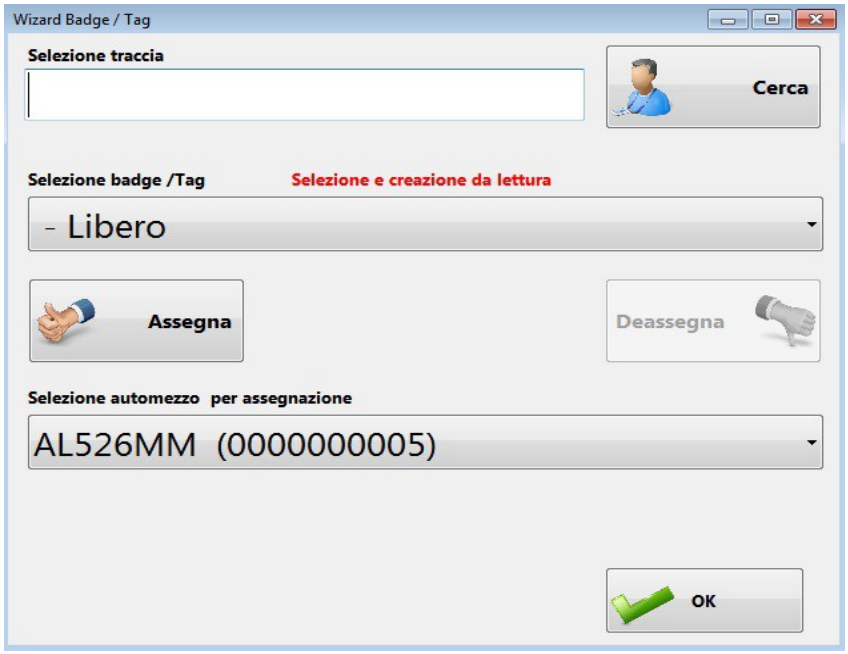
Configurazione->Periferiche



Consente di impostare tutti i parametri di comunicazione con i dispositivi. Dopo la modifica è necessario chiudere e rilanciare il programma.
La modifica errata di questi valori può comportare il mancato funzionamento del dispositivo per cui è da eseguire unicamente dai tecnici Alpi Sistemi o sotto loro diretta indicazione.
I dispositivi generalmente collegabili sono:
BIL-A: Prima bilancia
BIL-B: Seconda bilancia
BIL-C: Terza bilancia
BIL-D: Quarta bilancia
PRINTER: Prima stampante
PRINTER2: Seconda stampante
LASER: Lettore laser
TARGA: Prima fotocamera
ALTO: Seconda fotocamera
TAG: Lettore di Badge/Tag RFID
IO: Scheda Ingressi/Uscite Logiche

In caso di postazioni con più bilance (pesa assi) l'elenco delle bilance può aumentare seguendo la numerazione alfabetica così come per le fotocamere.
Queste impostazioni sono conservate su file esterno ExtDevice.xml che deve risiedere nella stessa cartella dell'applicativo.

Configurazione->Wizard Badge/Tag



Questa finestra permette di effettuare la registrazione e successivamente l'associazione ai relativi automezzi/clienti dei badge/tag RFID che andremo a utilizzare.
L'aggiunta dei tag all'interno del programma avviene unicamente tramite lettura degli stessi con l'apposito lettore configurato all'interno della "Configurazione Periferiche".

Registrazione nuovi tag:

1. Aprire l'apposito wizard
2. Passare Il tag/badge sul lettore precedentemente configurato
3. All'interno della prima casella ci verrà mostrato il nuovo tag con un codice univoco assegnatogli automaticamente dall'applicazione.
4. Per registrare nuovi tag ripetere il passaggio **n°2.**

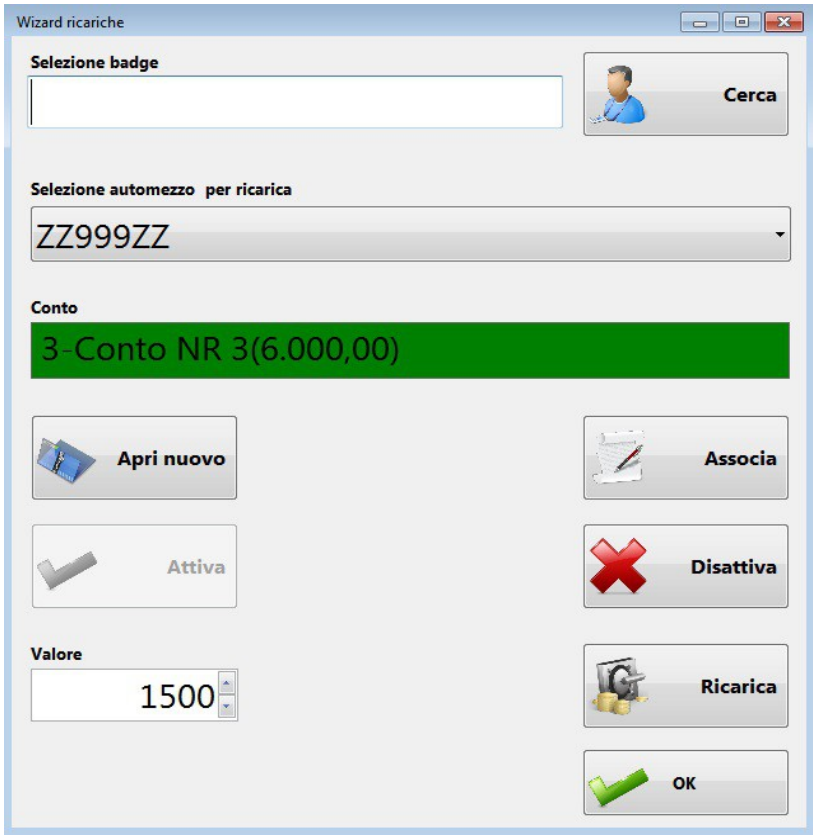
Dopo aver registrato tutti i tag che dovremo utilizzare,possiamo associarli agli Automezzi precedentemente creati all'interno dell'archivio automezzi.

Associazione Tag-->Automezzi:

1. Richiamare il tag da associare selezionandolo dal menù superiore a tendina oppure richiamandolo direttamente tramite lettore.

2. Selezionare dal menù inferiore un automezzo e premere il tasto **"Assegna"**.
3. Per dissociare un automezzo dal relativo tag,eseguire il passaggio **n°1** e premere il tasto **"Deassegna"**.

Configurazione->Wizard Conti



Questa sezione del Software è adibita alla gestione dei "Conti",come per il wizard relativo ai "Badge/Tag" presenta un'interfaccia molto semplice e intuitiva.

Selezione Badge: Consente di selezionare,tramite lettura diretta oppure tramite il tasto "Cerca",il badge su cui effettuare le operazioni.

Selezione automezzo: Come per il campo "Selezione Badge" consente di richiamare in modo diretto un automezzo presente in archivio su cui effettuare le operazioni di gestione conto.

Conto: Visualizza il conto associato all'automezzo e un breve dettaglio dello stesso,se all'automezzo/badge selezionato non vi è associato alcun conto,il campo viene visualizzato in ROSSO e appare la dicitura "CONTO NON ASSOCIATO".

Apri nuovo: Apre un ulteriore "Wizard" per gestire l'apertura di un nuovo conto,nella finestra che si apre sarà necessario inserire un numero di conto e una descrizione.

Attiva/Disattiva: Questi pulsanti consento l'attivazione o la disattivazione del conto attualmente selezionato.

Associa: Consente l'associazione rapida di un automezzo ad un conto.

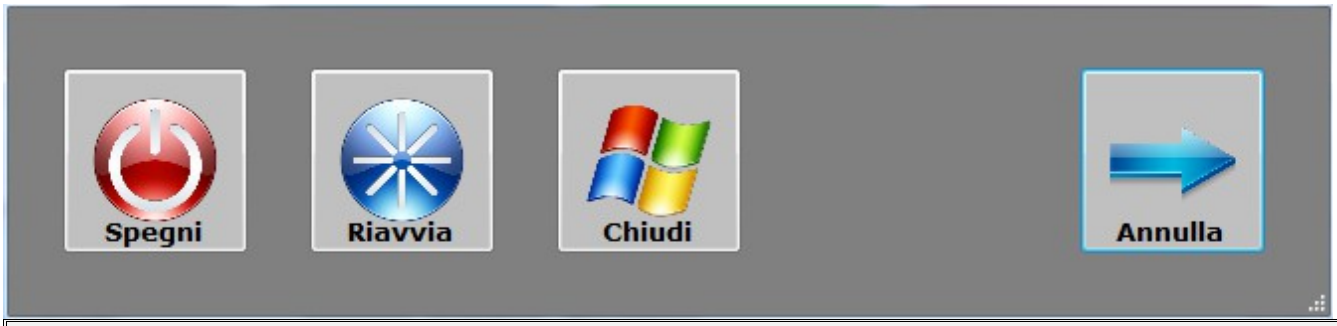
Valore/Ricarica: Campi adibiti alla ricarica dei conti,dopo aver selezionato l'automezzo/badge e il relativo conto,è possibile effettuare una ricarica inserendo il valore della ricarica da effettuare e premendo successivamente il tasto "Ricarica".

Informazioni

Mostra la release dell'applicativo e i dati del produttore.

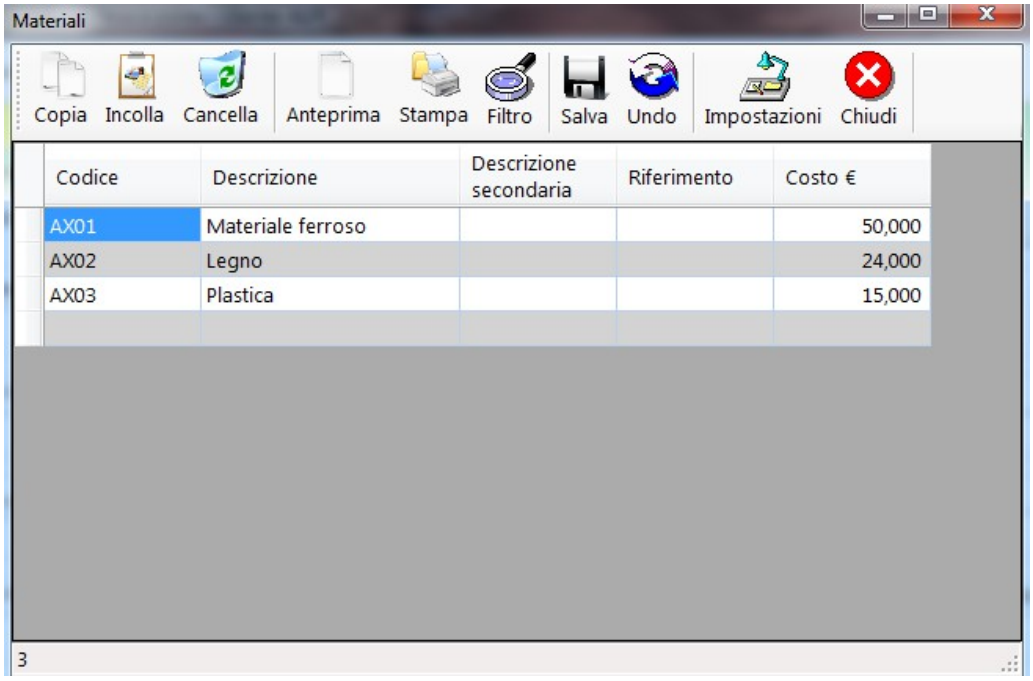
Uscita

Consente l'uscita dall'applicativo.
A seconda di un impostazione nel file di configurazione può semplicemente consentire l'uscita dal programma oppure presentare una maschera con più opzioni.



5 GESTIONE ARCHIVI

Tutte le tabelle comprese nel menù archivi hanno la medesima interfaccia ma con campi diversi.
Si presenta come un foglio di excel suddiviso in righe e colonne.
All'apertura vengono caricati tutti i records presenti in tabella.



La finestra è suddivisa in più parti:

Area pulsanti:
Posizionando il mouse su un pulsante dopo qualche secondo sarà visualizzata una breve descrizione della funzione.

- **pulsante copia** : crea una copia in memoria delle righe selezionate. Queste potranno poi essere aggiunte con la funzione incolla.

- **Pulsante incolla** : consente di incollare le righe precedentemente copiate in memoria con la funzione copia. Nelle tabelle con codice univoco non è possibile copiare più righe contemporaneamente in quanto si avrà un eccezione di violazione di chiave. E' consigliato copiare e incollare una riga alla volta sostituendo subito il codice univoco.

- **Pulsante cancella** : elimina i records selezionati. Nel caso non sia selezionata una riga completa la cancellazione viene effettuata sulla riga con la cella selezionata.

- **Pulsante anteprima** : visualizza una finestra di anteprima di stampa di tutte le righe visualizzate.

- **Pulsante stampa** : stampa direttamente il report di tutte le righe visualizzate. La formattazione ed i campi stampati rispecchierà quello visualizzato a video nella maschera dei records.

- **Pulsante filtro** : consente di impostare un filtro di ricerca sulla colonna selezionata. I possibili filtri sono :

"=" applicabile ad ogni tipo di campo;
">= <=" applicabile solo ai campi numerici e/o date;
"<>" diverso applicabile ad ogni campo;
"(..)" contiene applicabile solo ai campi alfanumerici.

- **Pulsante Salva** :consente di salvare le modifiche effettuate, nuove registrazione, modifiche e cancellazione.

- **Pulsante Undo** : annulla tutte le modifiche effettuate dall'ultimo salvataggio effettuato e annulla tutti i filtri impostati. Nel caso non sia stato eseguito nessun salvataggio la tabella sarà identica all'apertura.

- **Pulsante Impostazioni** : salva le personalizzazioni della griglia in modo che alla riapertura precedente si ripresenti allo stesso modo (vedere paragrafo personalizzazione aspetto).

- **Pulsante Chiudi**: esce dalla gestione tabella. Se sono state eseguite modifiche di qualsiasi tipo il programma chiede se salvare tali modifiche prima di chiudere la finestra.

Area Griglia:
Al centro della finestra è visualizzato l'elenco di tutti i record della tabella. E' possibile navigare tramite i tasti freccia oppure tramite l'utilizzo del mouse sulla griglia stessa o sulla barra di scorrimento laterale. Posizionarsi su una colonna per scegliere la colonna da

utilizzare per la ricerca. Premendo il pulsante sinistro del mouse sul titolo della colonna si imposta automaticamente l'ordinamento del campo.
Premendo il pulsante destro del mouse sul titolo della colonna appare un menù che consente di effettuare ordinamenti e ricerche complesse. La funzione svolta agirà sul campo dove è stato effettuato il click del mouse.

- **Ordine** : annulla l'ordinamento attuale ed imposta il campo selezionato come unico ordinamento in modalità crescente.

- **Aggiungi ordinamento**: aggiunge il campo selezionato all'ordinamento attuale , in modalità crescente.

- **Ordina decrescente**: annulla l'ordinamento attuale ed imposta il campo selezionato come unico ordinamento in modalità decrescente.

- **Aggiungi ordinamento decrescente**: aggiunge il campo selezionato all'ordinamento attuale , in modalità decrescente.

- **Nuovo filtro** : annulla tutti i filtri di ricerca attuali ed imposta un nuovo filtro con la modalità scelta :
  - >= : ricerca per valori maggiore o uguale a quello impostato
  - = : ricerca valori uguali a quello impostato
  - <= : ricerca per valori minore o uguale a quello impostato
  - <> ricerca valori diversi da quello impostato
  - (..) : ricerca valori che contengono quello impostato

La ricerca visualizza soltanto i record che corrispondono ai criteri impostati.

- **Aggiungi filtro** : aggiunge ai filtri esistenti un nuovo filtro con il valore ed i criteri impostati.

- **Annulla filtri** : Elimina tutti i filtri impostati e riporta l'ordinamento a quello originario di quando si è aperta la maschera.

- **Campo in stampa** : flag che consente di inserire o escludere i campi nella stampa del report.

I filtri impostati saranno visualizzati nella zona a destra del pulsante Chiudi.

Personalizzazione aspetto:

Attraverso il mouse con il metodo "Drag&Drop" sul titolo della colonna è possibile spostare le colonne in modo da presentarle nell'ordine preferito. Posizionandosi sulla riga di

separazione tra una colonna e l'altra è possibile aumentare o diminuire la dimensione delle colonne.
Con il tasto sinistro del mouse sul titolo della colonna si può applicare l'ordinamento crescente e/o decrescente mentre con tasto destro appare il menù completo descritto in precedenza. Tutte le personalizzazioni (ad esclusione dei filtri) vengono salvate tramite il pulsante **Impostazioni**.

6 CONFIGURAZIONE BASE E DATABASE

L'applicativo ha un file di configurazione generale che si chiama Pap.exe.config che deve risedere nella stessa cartella.
Questo file consente di impostare dei parametri base mentre tutti gli altri parametri sono registrati nel database.
Il formato è xml e può essere editato con un editor di testo o xml.
L'errata manipolazione di questo file può pregiudicare la partenza stessa del programma.

Generalmente l'applicativo viene installato tramite l'apposito programma di setup,oppure con un semplice copia/incolla della cartella contenente i file di installazione.
Il programma è funzionante su qualsiasi piattaforma Microsoft (32 / 64) con database Access.
Successivamente tramite la modifica del file di configurazione è possibile cambiare la posizione del database di access (esempio su una cartella in rete) o cambiare completamente il tipo. E' previsto l'utilizzo di database SQL Server e Oracle.
In generale qualsiasi database con i driver ADO OLEDB.
In queste occasioni è consigliato che l'installazione venga eseguita da un tecnico Alpi Sistemi.
Su richiesta è disponibile la versione a 64 bit.

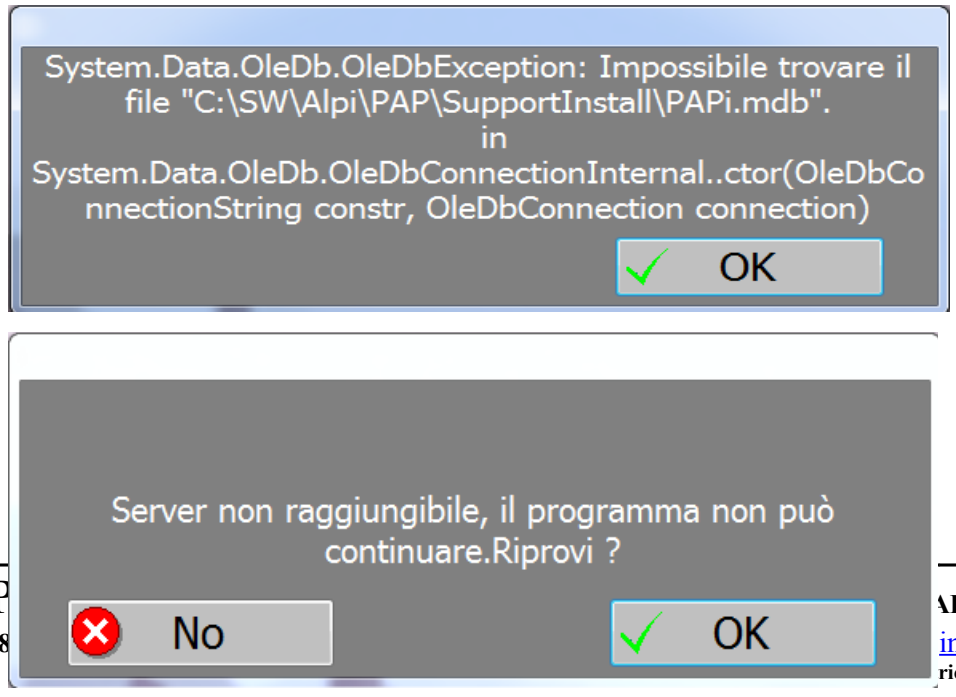
Esempio:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <connectionStrings>
    <add name="Database" connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=PAP.mdb;Persist Security Info=False" />
    <!--
    Stringa di connessione standard per Access su SO a 32 bit
    <add name="Database" connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=PAP.mdb;Persist Security Info=False" />

    Stringa di connessione per Access 2010 su SO a 64 bit
    <add name="Database" connectionString="Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data
Source=PAP.mdb;Persist Security Info=False" />
```

```
    Stringa di connessione per SQL Server 32/64 bit
    <add name="Database" connectionString="Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security Info=True;User
ID=sa;Password=;Initial Catalog=PAP;Data Source=(local)" />
    -->
  </connectionStrings>
  <appSettings>
    <!-- ID postazione per parametri  -->
    <add key="IDStation" value="01" />

    <!-- Massimizza la finestra  -->
    <add key="Maximized" value="0" />
    <!-- Utilizzo di Crystal report per le stampe -->
    <add key="AdvancedReport" value="1" />
    <!-- Maschera di arresto -->
    <add key="StopRequest" value="1"/>

    <!-- Utente e password per login automatico-->
    <add key="AutoLoginUser" value="Alpi"/>
    <add key="AutoLoginPsw" value=""/>


    <!-- info -->
    <add key="VendorName" value="Alpi Sistemi s.r.l."/>
    <add key="VendorDes" value="Automazione Logistica Pesatura Industriale"/>
    <add key="VendorSite" value="http://www.alpisistemi.it"/>
    <add key="VendorMail" value="info@alpisistemi.it"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

7 RICERCA ERRORI E LOG

Tutti gli errori gravi del programma vengono presentati come popup video nel programma. Esempio è il mancato collegamento del Database alla partenza del programma.



Tutti gli errori e tutte le anomalie vengono comunque registrati in file testo di log di nome "PAP.log" presente nella stessa cartella dell'applicativo.
Nel log sono registrate le informazioni relative all'errore,alla data/ora dell'apparizione e del modulo e procedura che ha causato l'errore.
Il file di log ha una dimensione massima di 10 MB oltre il quale i messaggi più vecchi vengono riscritti. Per questo motivo può esserci un salto temporale con la sequenzialità del file di testo ed è necessario basarsi sulla data ora della registrazione per effettuare le ricerche. E' importante non modificarlo in quanto nella prima riga del file viene scritta la mappatura del punto di scrittura. In caso di modifiche involontarie il file di log può essere cancellato senza problema; alla prima registrazione il programma lo ricrea.

8 CONTENUTO DELLA CARTELLA APPLICATIVO

Tutti i file necessari per il corretto funzionamento del programma devono risiedere nella cartella del programma stesso.
La cancellazione o la modifica scorretta di qualcuno di questi può generare errori sulla partenza o sul funzionamento del programma.

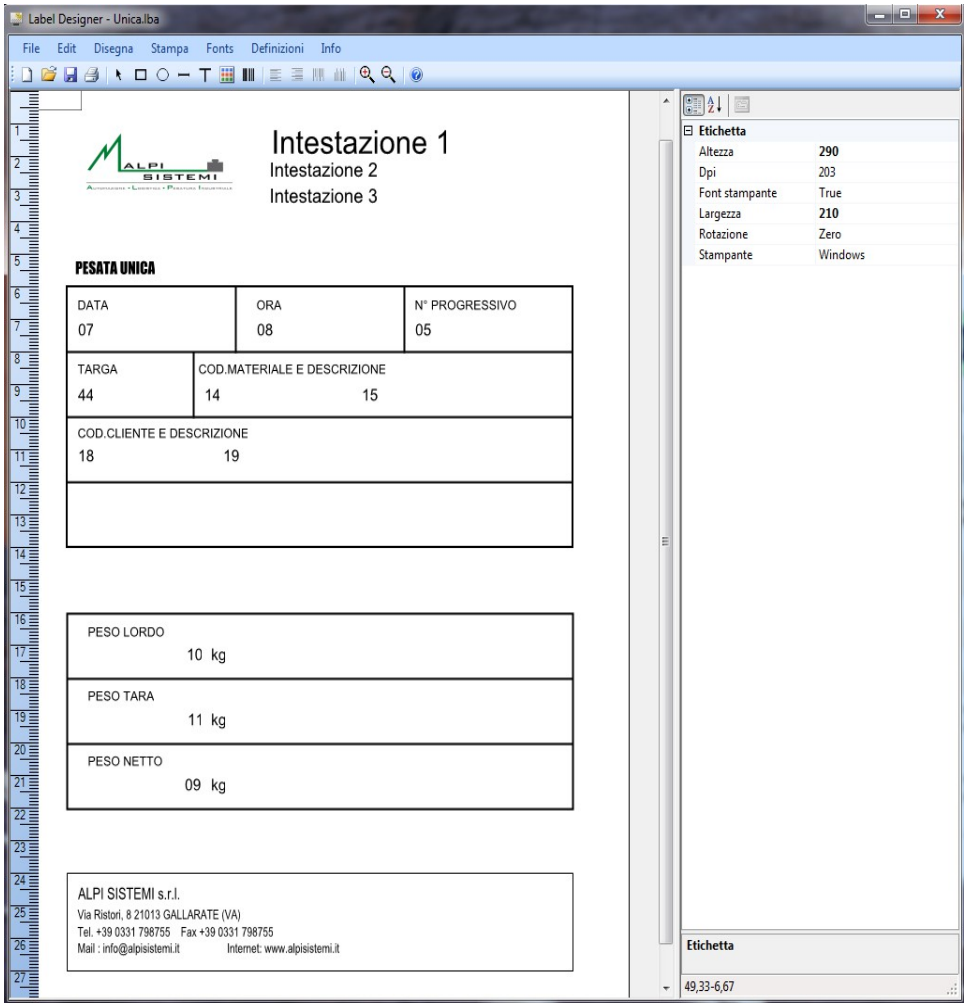
Elenco dei file

Nome	Descrizione
PAP.exe	Programma da eseguire
PAP.exe.config	File di configurazione di base
PAP.log	File di log dell'applicativo
PAP.mdb	Database di access
Logo.jpg	Logo aziendale mostrato nella finestre
Logoreport.jpg	Logo aziendale stampato sui report
ExtDevice.xml	File di configurazione periferiche
DeviceLibrary.dll	Dll di pilotaggio periferiche e librerie comuni di proprietà Alpi Sistemi
LabelSdk.dll	Dll di gestione etichette di proprietà Alpi Sistemi
Licence.key	File di licenza applicativo abbinato al computer in uso
Packing.rpt, Packart.rpt, PackAuto.rpt, PackCli.rpt, PackVet.rpt	Report nel formato SAP Crystal reports utilizzati solo se nel file di configurazione è impostata la reportistica avanzata.
Entrata.lba, Uscita.lba, Unica.lba	File layout etichette standard nel formato Alpi Label
EpsonPI,eti, EpsonPU.eti, EpsonU.eti	File layout etichette standard nel formato testo per la stampante Epson per i cartellini.

9 LAYOUT ETICHETTA

I formati etichetta sono memorizzati su file esterni nella cartella di installazione del programma.
Possono essere di diverso formato a seconda del tipo di stampante utilizzata.
Nel caso si utilizzi una stampante gestita da Windows (tipicamente una laser) vengono utilizzati i formati lba (Label Alpi). Formato proprietario di Alpi Sistemi modificabile con l'applicativo AlpiLabel fornito separatamente.

N.B:Licenza software "AlpiLabel" fornita separatamente.



Nel caso si utilizzi una stampante custom come la Epson TMU per cartellini o una stampante a trasferimento termico i file sono dei semplici file di testo rinominati con estensione .eti .
Questi contengono i comandi da inviare alla stampante e i riferimenti dei campi da riportare.
Il tipo di layout selezionato dai parametri deve corrispondere al tipo di stampante configurata nella sezione periferiche.

Indipendentemente dal formato etichetta i campi variabili dell'etichetta generati dal programma hanno un codice univoco numerico.

Tabella codici

Codice	Descrizione
01	Prima riga di intestazione
02	Seconda riga di intestazione
03	Terza riga di intestazione
04	Codice postazione
05	Progressivo pesata
06	Data completa di ora
07	Solo data completa
08	Solo ora in formato HH.mm
09	Peso netto
10	Peso lordo
11	Peso tara
12	Identificativo pesata , anno + progressivo
13	Numero memoria
14	Codice articolo
15	Descrizione 1 articolo
16	Descrizione 2 articolo
17	Riferimento articolo cliente
18	Codice cliente
19	Ragione sociale
20	Indirizzo del cliente
21	Località del cliente
22	Nazione del cliente
23	Codice fiscale del cliente
24	Partita iva del cliente
25	Codice causale
26	Descrizione causale
27	Peso ingresso
28	Peso uscita
29	Numero bolla
30	Data bolla
31	Numero colli
32	Numero ordine

33	Codice lotto
34	Note
35	Operatore
36	Unità di misura peso
37	Codice vettore
38	Ragione sociale vettore
39	Indirizzo vettore
40	Località vettore
41	Nazione vettore
42	Costo materiale
43	Importo totale
44	Targa
46	Descrizione automezzo
47	Conducente
49	Data e ora uscita completa
50	Solo Data uscita
51	Ora uscita in formato HH.mm
52	Codice bilancia utilizzata per entrata
53	Codice bilancia utilizzata per uscita
54	Codice Azienda Interna
55	Tara Imballo
56	Verso (Entrata/Uscita)
57	Verso (Pesata Unica Entrata/Uscita)
58	PID Entrata (Codice univoco Alibi memory bilancia)
59	PID Uscita (Codice univoco Alibi memory bilancia)
60	Dicitura:Materiale
61	Dicitura:cliente
62	Dicitura:vettore
63	Dicitura:automezzo
64	Dicitura:Tara Imballo (se impostata)
65	Dicitura:Ristampa
70	Peso asse 1
71	Peso asse 2
72	Peso asse 3
73	Peso asse 4
74	Peso asse 5
75	Peso asse 6
76	Peso asse 7
77	Peso asse 8
78	Peso asse 9
79	Peso asse 10
80	Valore % IVA impostato
81	Importo dell' IVA
82	Importo Totale Lordo
83	Saldo Residuo Conto
84	Descrizione Valuta

85	Unita di misura del costo (kg,q,t,ecc..)
86	Valore di saldo minimo impostato

Questa pubblicazione potrebbe contenere informazioni con errori tipografici.
Le correzioni relative saranno incluse nelle nuove edizioni della pubblicazione.

ALPI SISTEMI S.R.L. 2014